

Wien hat's drauf.

Wiener Sonnenstrom-Offensive

PV-Workshop VBD Süd, 3.10.2022

Stadt
Wien



Wien hat's drauf.

Volle Sonnenkraft voraus!

Allgemeine Hintergrundinformationen zum Programm



Mit freundlicher
Unterstützung
der Sonne



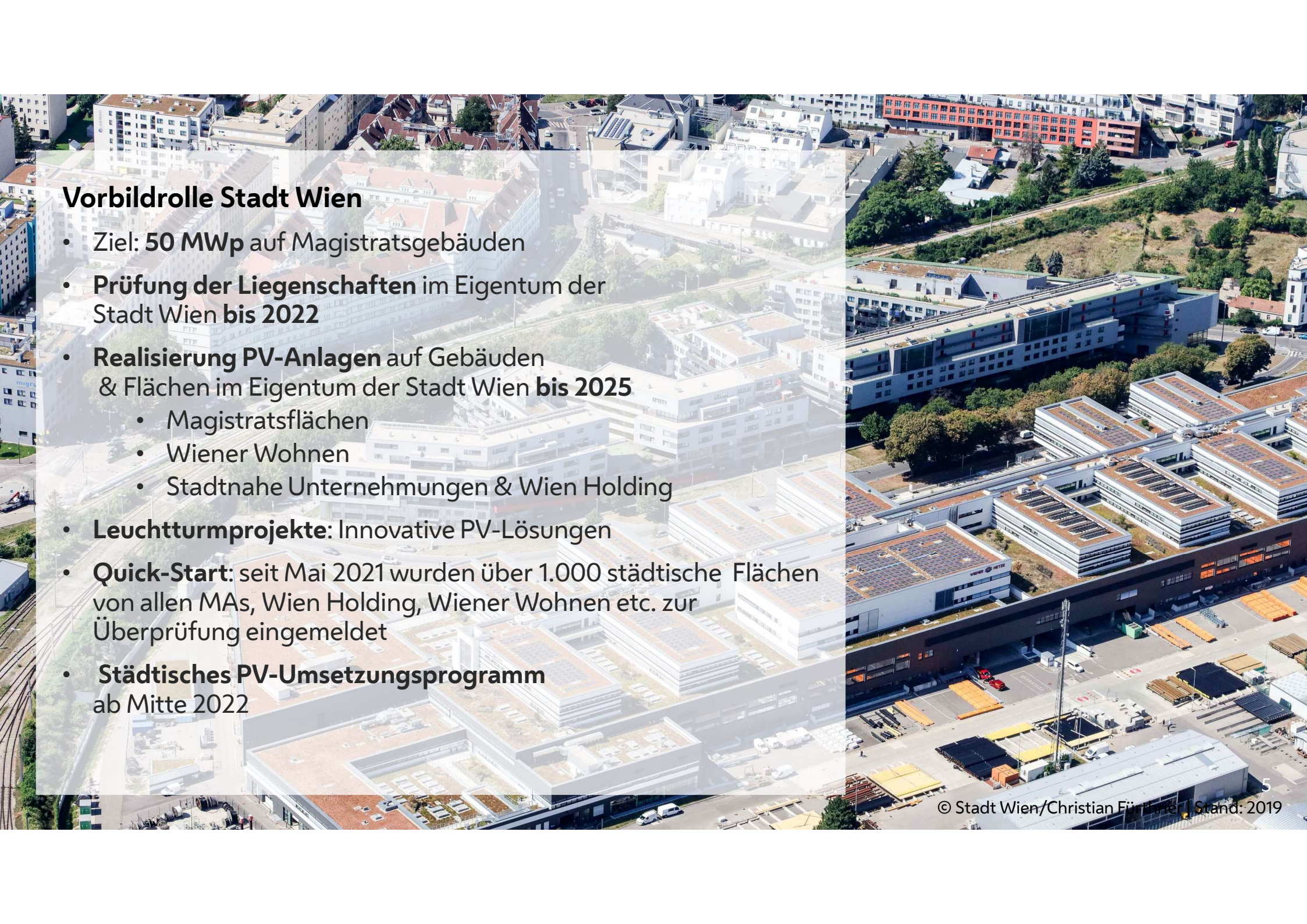
Die Wiener Sonnenstrom-Offensive 2021-2030

- Wien steigert die Stromerzeugung durch den Ausbau der Leistung mittels Photovoltaik (PV) im Stadtgebiet von **50 MWp** (Anfang 2021) **bis 2025 auf 250 MWp** und **bis 2030 auf 800 MWp**
- **Vorbildrolle** der Stadt Wien
- Die Wiener Sonnenstrom-Offensive ist ein **langfristiges** und **breites Umsetzungsprogramm**, an dem alle Stellen der Stadt mitwirken

Die Köpfe hinter der Sonnenstrom-Offensive

- Drei Geschäftsgruppen als Auftraggeber*innen: Vzbgm.ⁱⁿ & Wohnbaustadträtin Gaál, Klimastadtrat Czernohorszky, Finanzstadtrat Hanke
- Breit aufgestelltes Programmteam: 19 Mitglieder u. a. Wiener Stadtwerke, UIV, Wiener Wohnen, Wien Holding, alle relevanten MAs
- Beratender *Fachlicher Beirat*
- Eigenes Programm-Budget & zusätzliche Fördermittel





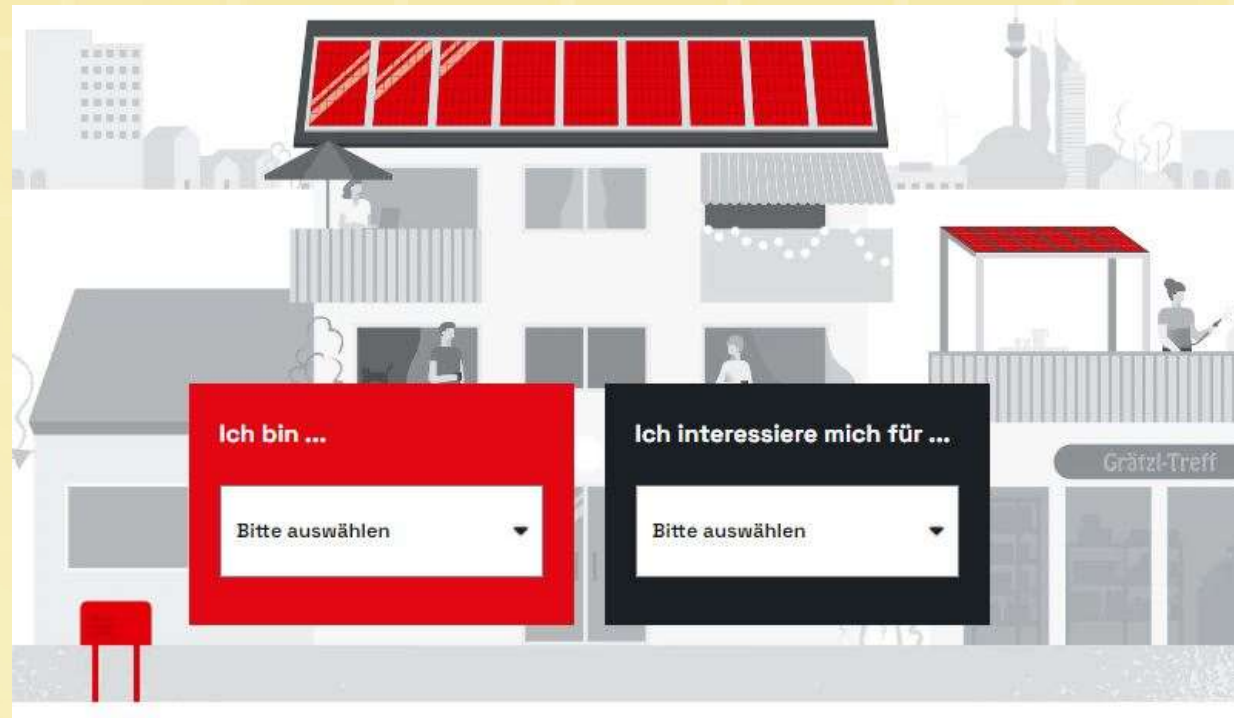
Vorbildrolle Stadt Wien

- Ziel: **50 MWp** auf Magistratsgebäuden
- **Prüfung der Liegenschaften** im Eigentum der Stadt Wien **bis 2022**
- **Realisierung PV-Anlagen** auf Gebäuden & Flächen im Eigentum der Stadt Wien **bis 2025**
 - Magistratsflächen
 - Wiener Wohnen
 - Stadtnahe Unternehmungen & Wien Holding
- **Leuchtturmprojekte:** Innovative PV-Lösungen
- **Quick-Start:** seit Mai 2021 wurden über 1.000 städtische Flächen von allen MAs, Wien Holding, Wiener Wohnen etc. zur Überprüfung eingemeldet
- **Städtisches PV-Umsetzungsprogramm** ab Mitte 2022

Kompetenzzentrum Erneuerbare Energien

Ein neues Service der Stadt Wien

- Anlaufstelle gemäß Richtlinie (EU 2018/2001)
- Beratungsstelle für Energiegemeinschaften
- Zusammenarbeit mit Österreichischer Koordinierungsstelle
- Informationen & Beratung zu Förderungen und Genehmigungen
- Aktivierung von Privaten & Betrieben im Rahmen der Wiener Sonnenstrom-Offensive
- In Betrieb seit Juli 2022



<https://erneuerbare-energie.urbaninnovation.at/>

Wien hat's drauf.

Da ist noch Luft nach oben!

Optimierungen der Genehmigungsverfahren



Mit freundlicher
Unterstützung
der Sonne

Optimierung der Genehmigungsverfahren:

Verfahren nach WEIWG 2005

- Juni 2022: Novelle des WEIWG 2005
- Anzeige- und Genehmigungsfreistellung für Anlagen unter 15 kW; Ausnahme: vertikale PV-Anlagen & PV-Anlagen mit Speicher
- Erweiterung des Vereinfachten Verfahrens auf Anlagen bis 250 kW

Verfahren nach Wiener Bauordnung (WBO)

- Richtlinie für optimierte Verfahrensabläufe, die den Projekteinreicher*innen von PV-Projekten helfen soll; bessere Übersicht & kürzere behördliche Wege
[Link zum Merkblatt](#)
- 2023: Novelle der Wiener Bauordnung mit wesentlichen Verbesserungen für PV



Wien hat's drauf.

Her mit der Marie!

PV-Förderungen des Landes Wien



Mit freundlicher
Unterstützung
der Sonne

PV-Förderungen der Stadt Wien

Wiener PV-Standard-Förderung:

bis 100 kWp: 250 Euro pro kWp
ab 101 kWp: 200 pro kWp

max. 30 % der förderfähigen Kosten
Obergrenze: 500 kWp

Voraussetzungen:

- Auf-Dach-Anlagen mindestens 800 Volllaststunden im Jahr
- Vertikale PV-Anlagen mindestens 500 Volllaststunden im Jahr
- Die Einspeisung ins öffentliche Netz muss möglich sein

Achtung: Kann man immer dann beantragen,
wenn Fördercalls des Bundes nicht aktiv sind.



PV-Förderungen der Stadt Wien

Wiener PV-Gründachförderung:

bis 100 kWp: 400 Euro pro kWp
ab 101 kWp: 350 pro kWp

max. 30 % der förderfähigen Kosten
Obergrenze: 500 kWp

Fördergegenstand:

- PV-Anlagen auf Gründächern und
- PV-Anlagen, die als Verschattungseinrichtung für Dachlandschaften mit Aufenthaltscharakter und Dachbegrünung genutzt werden



PV-Förderungen der Stadt Wien

Wiener PV-Flugdachförderung für Betriebe:

bis 100 kWp: 500 Euro pro kWp
ab 101 kWp: 400 pro kWp

max. 30 % der förderfähigen Kosten
Obergrenze: 500 kWp
Pilotphase: bis 31.12.2023

Voraussetzungen:

Mindestgröße einer förderbaren PV-Flugdach-Anlage beträgt
100 m² überdachte Fläche oder mind. 15 kWp Leistung

Fördergegenstand:

- neu installierte PV-Anlagen auf neu errichteten Flugdächern in Wien
- Netzparallelbetrieb
- mindestens 800 Volllaststunden pro Jahr
- Anlagen, die auf bereits versiegelten Flächen errichtet werden



PV-Förderungen der Stadt Wien

Wiener Förderung von elektrischen Speichern:

200 Euro pro kWh Speichernennkapazität oder
max. 30 % der förderfähigen Gesamtkosten

Fördergegenstand:

Stationäre Stromspeicher basierend auf Lithiumtechnologie sowie
Salzwasserspeicher in Kombination mit der Neuerrichtung einer PV-Anlage
oder als Nachrüstung zu einer bestehenden PV-Anlage.

Gefördert werden:

- Speicher für Einfamilienhäuser bis zu einer Nennkapazität von 10 kWh
- Speicher für Mehrfamilienhäuser oder betriebliche Gebäude bis zu einer Nennkapazität von 10 kWh



Wien hat's drauf.

Wieviel Energie steckt in Wien?

PV-Flächenpotenziale



Mit freundlicher
Unterstützung
der Sonne

Flächenpotenziale im Wiener Stadtgebiet

Studie von ConPlusUltra GmbH, 2022

Theoretisch-technisches Potenzial

- **Gebäudedachflächen** Wien gesamt :

ca. **1 557 MWp**

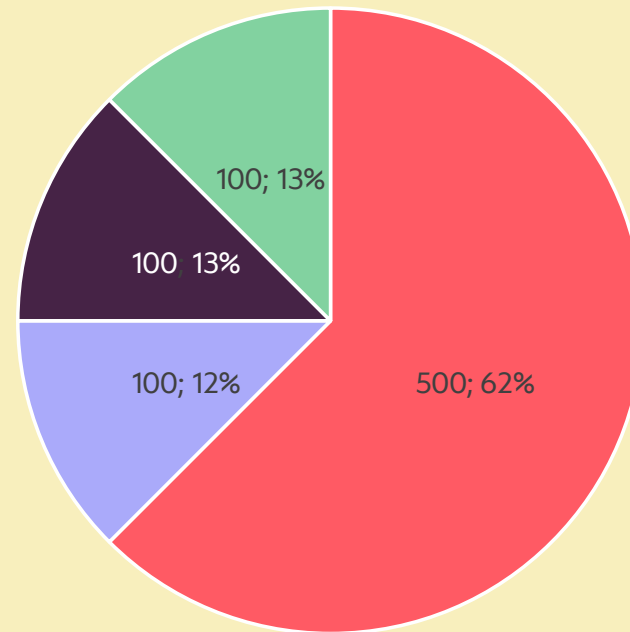
Ziel: 500 MWp

- **Urbane Freiflächen** Wien gesamt:

ca. **247 MWp**

Ziel: 100 MWp

Verteilung PV-Potenziale MWp

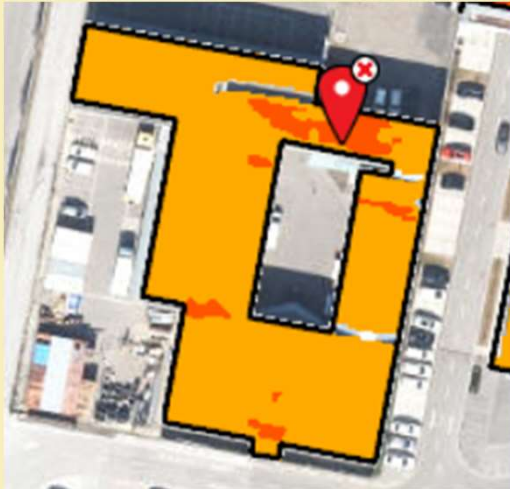


■ Dachflächen ■ Urbane Freifläche ■ Innovative PV-Anwendungen ■ sonstige Flächen

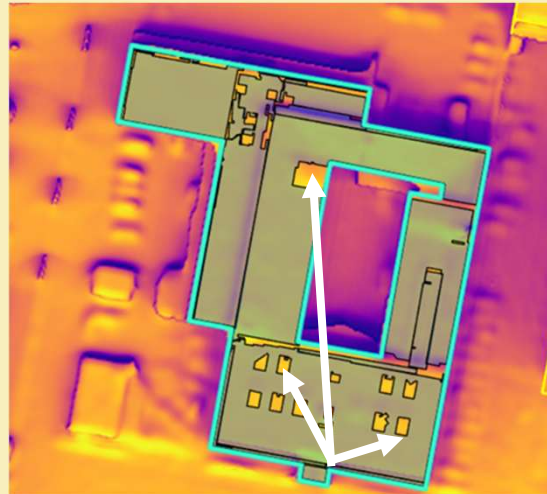
Der neue Solarpotenzialkataster

[Link zum aktuellen Solarpotenzialkataster](#)

Solarpotenzialkataster Wien (IST-Stand Online)



Neue Gebäudestudie Automatisierte Auswertung



Ausgenommen

Derzeitiges Instrument:

Solarpotenzialkataster der Stadt Wien

- bildet das **theoretische Potenzial** im Hinblick auf Sonneneinstrahlung ab
- technisches Potenzial ca. 25 %

Neu:

PV-Dachflächenpotenzial-Karte

- genaue Luftbildanalyse, die große Störobjekte am Dach erkennt
- bildet das **technische Potenzial** ab
- Karte Anfang Oktober öffentlich zugänglich

Neuer Solarpotenzialkataster

Machen Sie den Sonnencheck!



Wien hat's drauf.

Homepage der Sonnenstrom-Offensive



Mit freundlicher
Unterstützung
der Sonne

Under construction!

Homepage der Sonnenstrom-Offensive

- Homepage zum PV-Programm
- Infos zu aktuellen Förderungen
- Infos zu Photovoltaik allgemein
- Link zum Kompetenzzentrum
- News-Blog
- Solarpotenzialkataster NEU
- Dashboard
- jetzt: photovoltaik.wien.gv.at
- ab Anfang Oktober: sonnenstrom.wien.gv.at



Wiener Photovoltaik-Offensive

Hintergrund Förderungen Wie funktioniert Photovoltaik Statistik-Übersicht



Ausbau des Sonnenstroms in Wien

Wien wird in Zukunft noch mehr auf der Sonnenseite des Lebens stehen. Denn die Stadt hat die größte Photovoltaik-Offensive aller Zeiten gestartet.

Das Ziel ist, als Stadt bis 2040 CO₂-neutral zu sein. Der Weg dazu ist die Energiewende.



Klimastadtrat
Jürgen
Czernohorszky

Wir werden Jahr für Jahr so viel neue Photovoltaik-Anlagen letzten 15 Jahren zusammen. Oder in anderen Worten: 10x Flächen Jahr für Jahr neu dazu.

Wiener Photovoltaik-Offensive

Hintergrund Förderungen Wie funktioniert Photovoltaik Statistik-Übersicht

Ziele



Mehr Flächen für Photovoltaik

Bis 2030 sollen Photovoltaik-Anlagen in Wien 800 MWp produzieren. Dafür braucht es jährlich Anlagen in der Größe von rund 100 Fußballfeldern.



Stadt Wien als Vorbild

Die Stadt Wien errichtet Photovoltaik-Anlagen auf öffentlichen und stadtnahen Gebäuden und Flächen. Bis 2025 sollen hier allein 50 MWp erzeugt werden.



Mehr Angebote für Private und Betriebe

Um private Hauseigentümer*innen, Bauträger*innen und Betriebe noch besser zu unterstützen, weitet die Stadt ihr Beratungs- und Förderangebot gezielt aus.

PV-Anlagen in Wien

Anzahl Anlagen:
2.912

Leistung Anlagen:
71.566 kWp

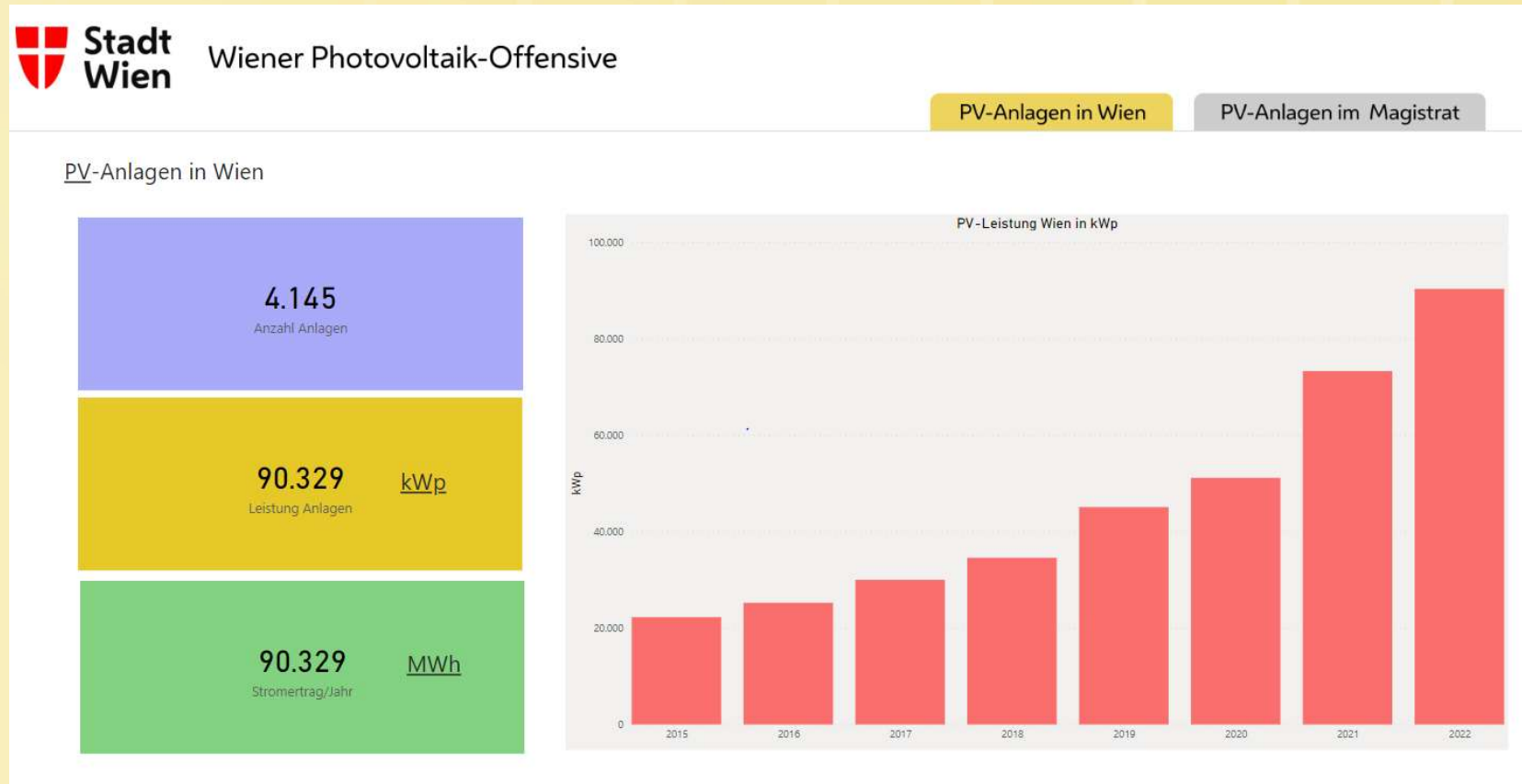
PV-Leistung Wien in kWp



Jahr	Leistung (kWp)
2015	1000
2016	1500
2017	2000
2018	2500
2019	3000
2020	3500
2021	4000
2022	4500
2023	5000
2024	5500
2025	6000
2026	6500
2027	7000
2028	7500
2029	8000
2030	8500

Es geht bergauf!

Dashboard der Wiener Sonnenstrom-Offensive:



Wien hat's drauf.

Ihre Ansprechpartner*innen:

Susanne Häßler – susanne.haessler@wien.gv.at
(Programmleitung, Stadt Wien – Energieplanung)

David Tudiwer – david.tudiwer@wien.gv.at
(Programmleitung, Stadt Wien – Baudirektion)

Lorjan Polozani – lorjan.polozani@wien.gv.at
(Öffentlichkeitsarbeit, Stadt Wien – Energieplanung)





Danke!

Wien hat's drauf.

**Stadt
Wien**



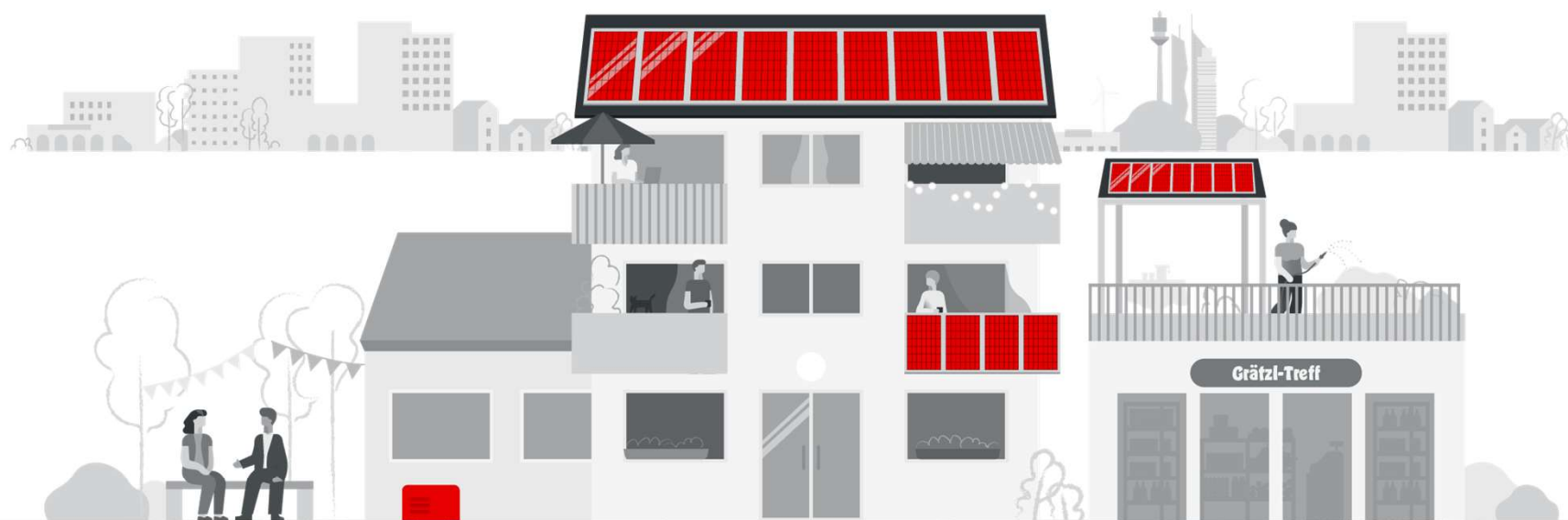


Klima- & Innovationsagentur Wien
ein unternehmen der **wienholding**

0

Kompetenzzentrum Erneuerbare Energie

Neues Service der Stadt Wien zu erneuerbaren Energien



Photovoltaik-Infoveranstaltung
Vienna Business District Süd
3. Oktober 2022

- 0 Ich denke hier sollte ein Hinweis auf die WERUG Änderung dazu.
; 2021-10-27T08:29:19.533
- 1 Mir fehlt der Hinweis, dass ZEE Arbeitstitel
; 2021-10-27T08:33:30.962

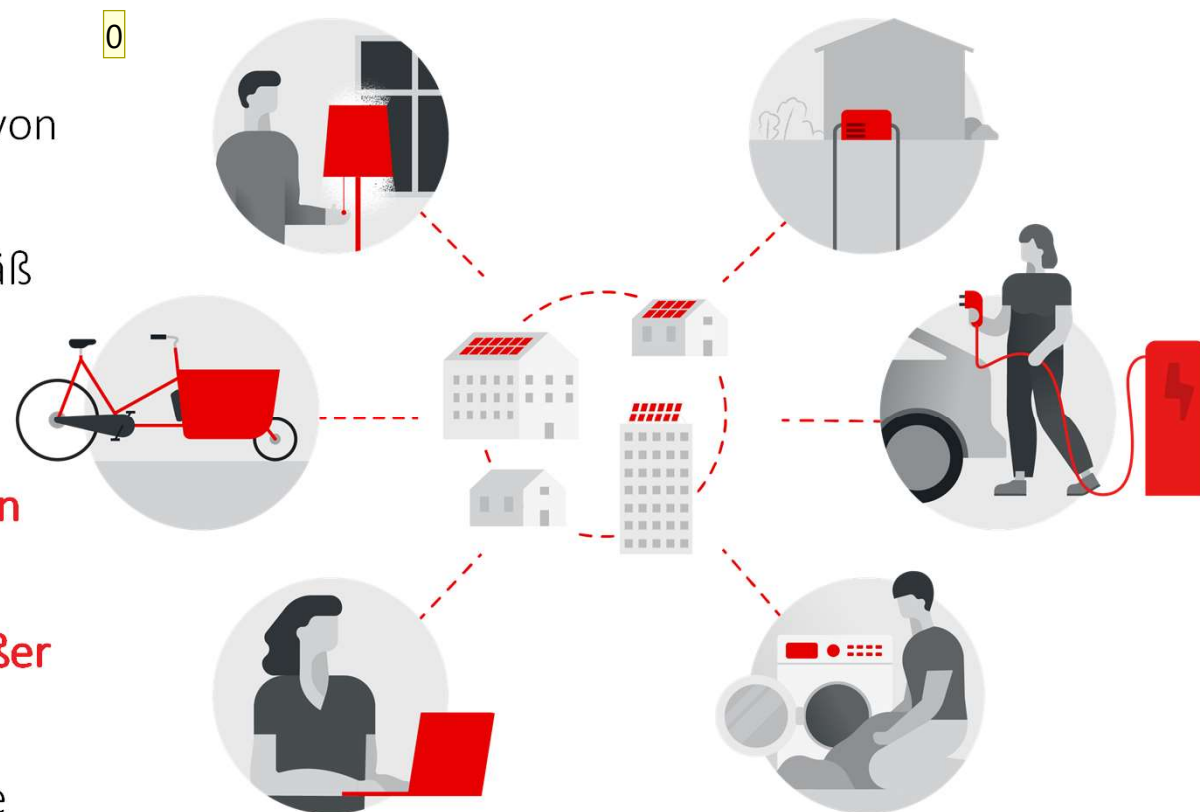
Drei Kernaufgaben für den Anfang

1. Zentrale Anlaufstelle für Information und Beratung von künftigen Betreiber*innen von erneuerbaren Energie-Anlagen bzgl.

Bewilligungs- und Anzeigeverfahren (gemäß EU-Richtlinie 2018/2001 und WERUG)

2. Beratungsstelle für **Energiegemeinschaften**

3. Gezielte Maßnahmen zur **Aktivierung großer PV-Flächen** (von Betrieben, Bauträgern) in Unterstützung der Wiener PV-Offensive



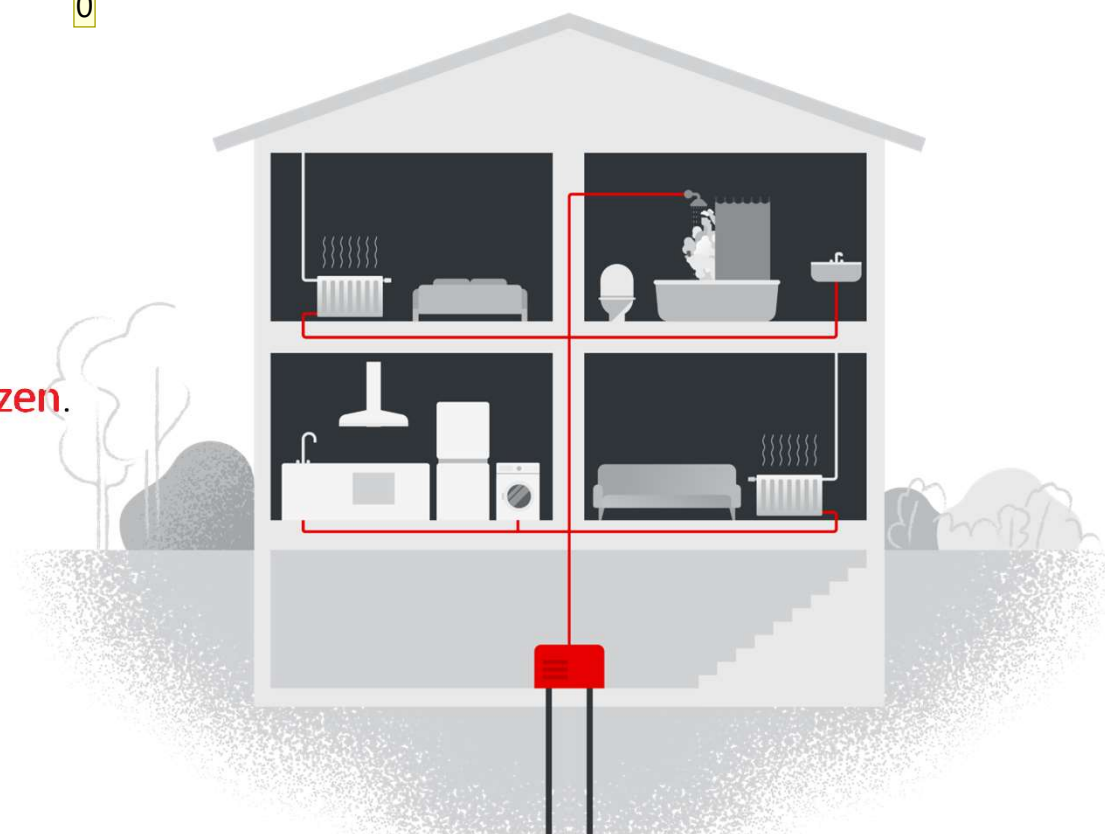
- 0 Ich denke hier sollte ein Hinweis auf die WERUG Änderung dazu.
; 2021-10-27T08:29:19.533
- 1 Mir fehlt der Hinweis, dass ZEE Arbeitstitel
; 2021-10-27T08:33:30.962

Grundsätze

Das Kompetenzzentrum

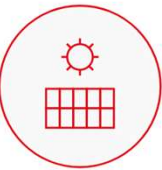
- informiert und berät **kostenlos, anbieter- und technologie-neutral**.
- arbeitet in **enger Abstimmung** mit den relevanten **Dienststellen** der Stadt Wien und den **Wiener Netzen**.
- ist im **Austausch mit anderen Beratungsorganisationen**, insbesondere mit OekoBusiness Wien (bzgl. Umsetzung von umweltrelevanten Maßnahmen im Betrieb)

Umfang: alle erneuerbaren Energietechnologien, Schwerpunkt auf Photovoltaik und Wärmepumpen



- 0 Ich denke hier sollte ein Hinweis auf die WERUG Änderung dazu.
; 2021-10-27T08:29:19.533
- 1 Mir fehlt der Hinweis, dass ZEE Arbeitstitel
; 2021-10-27T08:33:30.962

Leistungen



Photovoltaik



Wärmepumpen



Energiegemeinschaften

Information & Beratung

➤ **Umfassender digitaler Service**

Wichtige Basisinformationen speziell für Betriebe zu Förderungen, Genehmigungsverfahren, und einfachen Online-Tools

➤ **Erreichbarkeit per Telefon und E-Mail**

Telefon: Montag-Freitag 9-12 Uhr

➤ **Beratung**

Beratungen Online sowie Persönlich

➤ **Veranstaltungen**



Maßgeschneiderte Aktivitäten

für Multiplikatoren (z.B. Capacity Building) zur Aktivierung großer PV Flächen

- 0 Ich denke hier sollte ein Hinweis auf die WERUG Änderung dazu.
; 2021-10-27T08:29:19.533
- 1 Mir fehlt der Hinweis, dass ZEE Arbeitstitel
; 2021-10-27T08:33:30.962

Website Kompetenzzentrum Erneuerbare Energie

[Startseite - Kompetenzzentrum Erneuerbare Energie \(urbaninnovation.at\)](http://urbaninnovation.at)



Kompetenzzentrum Erneuerbare Energie

Suche

Themen ▾

Service ▾

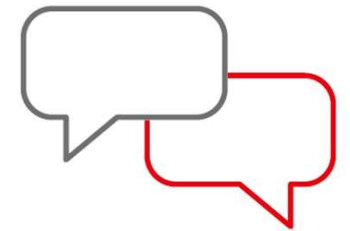
Unternehmen

Kontakt

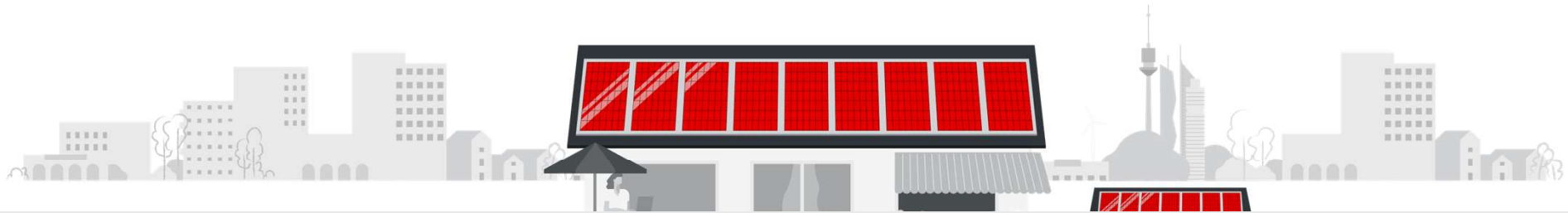


Erreichbarkeit / Feedback

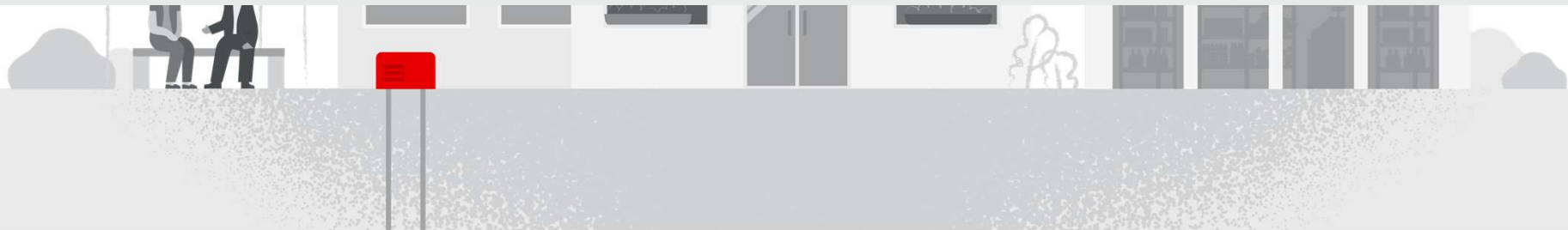
- Telefonisch über +43 1400084287, täglich von jeweils 9:00 bis 12:00.
Persönliche Termine im UIV Büro nach Vereinbarung.
- Email: erneuerbare-energie@urbaninnovation.at



Unser Service wird gerade aufgebaut. Ihr Feedback hilft uns, besser zu werden.
Wir freuen uns über Ideen und Vorschläge zu unserer Website und unseren Beratungsangeboten.



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**



**Stadt
Wien**

Energieplanung



Klima- & Innovationsagentur Wien
ein Unternehmen der **wienholding**

Kompetenzzentrum Erneuerbare Energie